

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

ENTEĞRE DEMİR ÇELİK ÜRETİM TESİSLERİ SAHA KONTROL LİSTESİ

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

1. TESİS İLE İLGİLİ BİLGİLER

GENEL BİLGİLER	
Tesis Ünvanı	
Adres	
Telefon	
Faks	
E-posta	
Sorumlu kişi	
Kuruluş tarihi	
Kapasite	
Çalışma süreleri	 saat/gün gün/yıl
İzin Durumu	☐ Geçici Faaliyet Belgesi ☐ Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı
Kalite yönetim sistemi	EYET HAYIR
ISO 9001	☐ ☐
ISO 18001	☐ ☐
TS EN ISO 22000	☐ ☐
FSSC 22000	☐ ☐
ISO 50001	☐ ☐
Diğer (.....)	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

2. HAM MADDE TEMİNİ VE DEPOLAMA

HAM MADDE TEMİNİ VE DEPOLAMA	
Demir cevheri temini kaynakları (İlgili kaynakları işaretleyiniz)	☐ İthal ☐ Yerli ☐ Diğer (açıklama yazınız)
Cevher Türü	☐ Toz ☐ Parça ☐ Diğer (açıklama yazınız)
Cevher depolama alanı	☐ Açık alanda depolama ☐ Kapalı alanda depolama
Hurda temini kaynakları (İlgili kaynakları işaretleyiniz)	☐ İthal ☐ Yerli ☐ Fragman ☐ Gemi söküm ☐ Hurda kesim ☐ DRI ☐ Diğer (açıklama yazınız)
Depolama alanı zemini sızdırmaz mı?	☐ Evet ☐ Hayır
Toz bastırma sistemi	☐ Yok ☐ Var (Sulama sistemi Kullanılıyor) ☐ Var (.....)
Elleçlemede toz kontrolü yapılıyor mu?	☐ Evet ☐ Hayır
Depolama alanı genel toz önleme sistemi	☐ Yok ☐ Rüzgar kesici perdeler ☐ Ağaçlandırma

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

3. KATKI MADDELERİ

TESİSTE KULLANILAN KATKI MADDELERİNE İLİŞKİN BİLGİLER	
Kireç tüketimi (kg / ton sıvı çelik)	
Kireç depolama	☐ Açık alan ☐ Silobas
Kömür tüketimi (kg / ton sıvı çelik)	
Kömür / Karbon kaynağı	☐ İthal ☐ Yerli (.....)
Kömür kurutma yöntemi	
Kömür kurutmada enerji kaynağı ve tüketim miktarı	
Kömür depolama alanı	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan
Kömür kırma-eleme işlemlerinde toz kontrolü	☐ Su ile toz bastırma ☐ Toz toplama ve filtre sistemi
Kuru kömür (ürün) depolama	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan
Ferro alyaj depolama türü	☐ Açık alan ☐ Kapalı alan

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i> Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	---	---

4. KOK FABRİKASI

KOK FABRİKASI BİLGİLERİ	
Kullanılan kömür türü	☐ Antrasit ☐ Taş kömürü
Kömür tüketimi (ton/yıl)	
Kok fırını sayısı (adet)	
Kok bataryası sayısı (adet)	
Koklaşma süresi (dakika)	
Kok gazı kompozisyonu	 : : : :
Kok gazı yan ürünleri ve miktarları	 : : : :
Kok gazı miktarı (m ³ /gün)	
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Kok soğutma yöntemi	☐ Islak ☐ Kuru

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

5. SİNER TESİSİ

SİNER TESİSİ BİLGİLERİ	
Ham maddeler ve miktarları (%)	 : : : :
Cevherin kükürt içeriği (%)	
DESO _x	☐ Yok ☐ Var
DENO _x	☐ Yok ☐ Var
Dioksin/Furan kontrolü	☐ Yok ☐ Var (.....)
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var
Yakıt türü	☐ Kok gazı ☐ Doğalgaz ☐ Kömür
Yakıt tüketimi (ton/yıl)	
Yatak sayısı (adet)	
Yatak derinliği (m)	
Bant hızı (m/s)	

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

6. YÜKSEK FIRIN

YÜKSEK FIRIN BİLGİLERİ	
Yüksek fırın sayısı (adet)	
Kapasitesi (ton/yıl)	 : : : :
Kok tüketimi (kg/ton pik demir)	
Yüksek fırın gazı (m ³ /yıl)	
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var (.....)
Yüksek fırın gazı bileşimi (%)	CO ₂ : CO : H ₂ : N ₂ :

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

7. ÇELİKHANE

ÇELİKHANE BİLGİLERİ	
Üretim kapasitesi (ton / yıl)	
Ocak sayısı (adet)	
Ocak kapasiteleri (ton)	 : : : :
Davlumbaz sistemi	☐ Yok ☐ Var
Davlumbaz tipi	☐ Çatıdan ☐ Ocak üstü
Pota ocağı sayısı (adet)	
Pota ocağı kapasitesi (ton)	 : :
Sürekli döküm makinası sayısı	
Sürekli döküm makinası yol sayısı	
Yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ Elektrik
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (m ³ /yıl) : ☐ Elektrik (KWh) :
Birim elektrik tüketimi	KWh/ton sıvı çelik
Birim doğalgaz tüketimi	 m ³ /ton sıvı çelik

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

8. HADDEHANE

HADDEHANE BİLGİLERİ	
Üretim kapasitesi (ton / yıl)	
Sıcak şarj	☐ Yok ☐ Var
Yakıt türü	☐ Doğal gaz ☐ LNG ☐ Atık yağ (Ek yakıt)
Yakıt tüketimi	☐ Doğal gaz (m ³ /yıl) : ☐ LNG (m ³ /yıl) : ☐ Atık yağ (ton/yıl) :
Birim doğalgaz tüketimi (m ³ /ton ürün)	
Tufal depolama	☐ Açık alanda ☐ Kapalı alanda

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ <i>Proje No: 2016K100070</i>	
	Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	

9. EMİSYON KAYNAKLARI – BACALAR

BACALARA İLİŞKİN BİLGİLER				
Çelikhane baca sayısı				
Baca no	1	2	3	4
Her bir bacanın bağlı olduğu ocak				
Ocak no				
Kontrol Teknolojileri -Dioksin/furan kontrolü	☐ Yok ☐ Var – Aktif Karbon enjeksiyonu ☐ Var – Soğutmalı kule			
Toz kontrol sistemi	☐ Yok ☐ Var – Torba filtre			
Baca tozu depolama	☐ Yok ☐ Var			
Baca tozu Depolama yöntemi	☐ Pelet ☐ Big bag ☐ Konteyner ☐ Var			
Baca tozu satış/bertaraf yeri				
Haddehane Bacası Sürekli emisyon ölçüm sistemi	☐ Yok ☐ Var			
Son baca gazı ölçüm tarihi				

	T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SANAYİDEN KAYNAKLANAN HAVA KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE AZALTILMASINA YÖNELİK UYGULAMANIN KOLAYLAŞTIRILMASININ SAĞLANMASI PROJESİ Proje No: 2016K100070 Entegre Demir Çelik Üretim Tesisleri Saha Kontrol Listesi	
---	--	---

10. EMİSYON KAYNAKLARI - KAÇAK EMİSYONLAR

DİĞER EMİSYON KAYNAKLARI		
YOLLAR		
Yolların kaplaması	☐ Yok	☐ Var
Toz bastırma sistemi	☐ Yok	☐ Var
Yol süpürme	☐ Yok	☐ Var
ÇELİKHANE BİNASI		
Çelikhane binası tam kapalı mı?	☐ Evet	☐ Hayır
Bina içi zemin kaplama türü		
Bina içi Zemin süpürme	☐ Yok	☐ Var
CURUF DEPOLAMA VE BERTARAFI		
Curuf depolama	☐ Yok	☐ Var
Depolama sahası toplam alanı (m ²)		
Depolama sahası zemini kaplama mı?		
Toz bastırma	☐ Yok	☐ Var
Saha çevresinde toz önlemleri	☐ Yok ☐ Ağaçlandırma ☐ Rüzgar kesici perdeler	
Curuf değerlendirme/geri kazanım	☐ Yok	☐ Var
Curuf geri kazanımı kapalı alanda mı?	☐ Yok	☐ Var
Toz kontrol sistemi	☐ Yok	☐ Var

Listeyi Dolduran

İsim-Soyisim :

Tarih :

İmza